

# ««Комфорт»»

Испытательная лаборатория  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Комфорт»

(ИЛ ООО «Комфорт»)

ОГРН: 1247700812589

119607, город Москва, Мичуринский пр-кт, д. 31 к. 7, помещ. 20/28

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС  
RU.33054.04ШПВ0.ИЛ01/14

выдан 27 февраля 2025 года № 01/14  
действителен до 26 февраля 2028 года

**УТВЕРЖДАЮ**



Руководитель ИЛ ООО  
«Комфорт»

А.Н. Денисов

28" мая 2025 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

**№ ИЛ01/14-01649**

**Объект:**

**Трубы стальные с защитным наружным двухслойным полиэтиленовым покрытием.**

2025 г

**ВНИМАНИЕ:** Размножение или перепечатка протокола исследований без письменного согласия испытательной лаборатории ООО «Комфорт» **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Испытательной лабораторией ООО «Комфорт» проведен анализ: Трубы стальные с защитным наружным двухслойным полиэтиленовым покрытием.

**Заказчик: ООО «СТЗ»**

Адрес: 142253, Московская область, Серпуховский район, дер. Шатово, стр.1 , оф. 1

Анализ проведен в соответствии с требованиями ГОСТ – 31448-2012 Трубы стальные с защитным наружными покрытиями для магистральных газонефтепроводов.

Технические условия; ГОСТ 9.602 - 2016 Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии; ГОСТ Р 51164-98 Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии.

Работы проводились в испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Комфорт» 119607, город Москва, Мичуринский пр-кт, д. 31 к. 7, помещ. 20/28 на основании технической документации заказчика испытаний.

#### **ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ**

<b>НД</b>	- нормативная документация;
<b>ЭД</b>	- эксплуатационная документация;
<b>КД</b>	- конструкторская документация;
<b>ТУ</b>	- технические условия;
<b>РЭ</b>	- руководство по эксплуатации.
<b>С</b>	- соответствует
<b>НП</b>	- не предусмотрено

#### **ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ**

**Объект:** Трубы стальные с защитным наружным двухслойным полиэтиленовым покрытием.

**Изготовитель:** ООО «СТЗ»

Адрес: 142253, Московская область, Серпуховский район, дер. Шатово, стр.1 , оф. 1

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:**

Наименование	Показатели	Результат анализа
Адгезия к стали, не менее, при температуре 20 °С, Н/см	70,0	Соответствует
Адгезия в зоне нахлеста при температуре 20 °С, Н/см, не менее:	7,0	Соответствует
Прочность при ударе, не менее, Дж, при температуре: минус 15 °С	5,0	Соответствует
Прочность при разрыве, МПа, не менее, при температуре 20 °С	12,0	Соответствует
Площадь отслаивания защитного покрытия при катодной поляризации, см <sup>2</sup> , не более, при температуре: 20 °С	5,0	Соответствует
Стойкость к растрескиванию под напряжением при температуре 50 °С, ч, не менее	1000	Соответствует
Стойкость к воздействию светопогоды, ч, не менее	500	Соответствует
Температура хрупкости, °С, не выше	-5 0 °С	Соответствует
Температура хрупкости мастичного слоя (гибкость на стержне) °С, не более	-1 0 °С	Соответствует
Диэлектрическая сплошность (отсутствия пробоя при электрическом напряжении), кВ/мм	5,0	Соответствует
Сопротивление вдавливанию (пенетрация) при температуре (20 ± 5) °С, мм, не более	0,3	Соответствует
Водонасыщаемость за 24 ч при температуре (20 ± 5) °С, %, не более	0,1	Соответствует

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытательной лабораторией ООО «Комфорт» проведен анализ:  
Трубы стальные с защитным наружным двухслойным  
полиэтиленовым покрытием., на соответствие к требованиям  
ГОСТ – 31448-2012 Трубы стальные с защитным наружными  
покрытиями для магистральных газонефтепроводов. Технические  
условия; ГОСТ 9.602 - 2016 Единая система защиты от коррозии и  
старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от  
коррозии; ГОСТ Р 51164-98 Трубопроводы стальные  
магистральные. Общие требования к защите от коррозии.  
Результаты анализа технической документации отражены в  
таблице.

Исполнители: \_\_\_\_\_



Д.В. Жариков